



Bioclima
P A R A N Á



PLANO DE AÇÃO ESTRATÉGICO PARA BIODIVERSIDADE ADAPTAÇÃO E MITIGAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.

2011 - 2020

A economia verde gerando recursos para promover o equilíbrio ambiental e ações de conservação.



O Programa Bioclima Paraná tem como objetivo a conservação e recuperação da biodiversidade contribuindo na mitigação e adaptação às mudanças climáticas para melhor qualidade de vida da população.

O Programa Bioclima Paraná Projetos



Projeto CONSERVAÇÃO DE ÁREAS NATURAIS

Projeto RECUPERAÇÃO DE ÁREAS ALTERADAS

Projeto INCENTIVOS ECONÔMICOS

Projeto MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Projeto MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Projeto EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Projeto de CAPACITAÇÃO E PESQUISA CIENTÍFICA



Bioclima
PARANÁ

PROJETO CONSERVAÇÃO DE ÁREAS NATURAIS

Objetivo:

Contribuir para a conservação da biodiversidade;

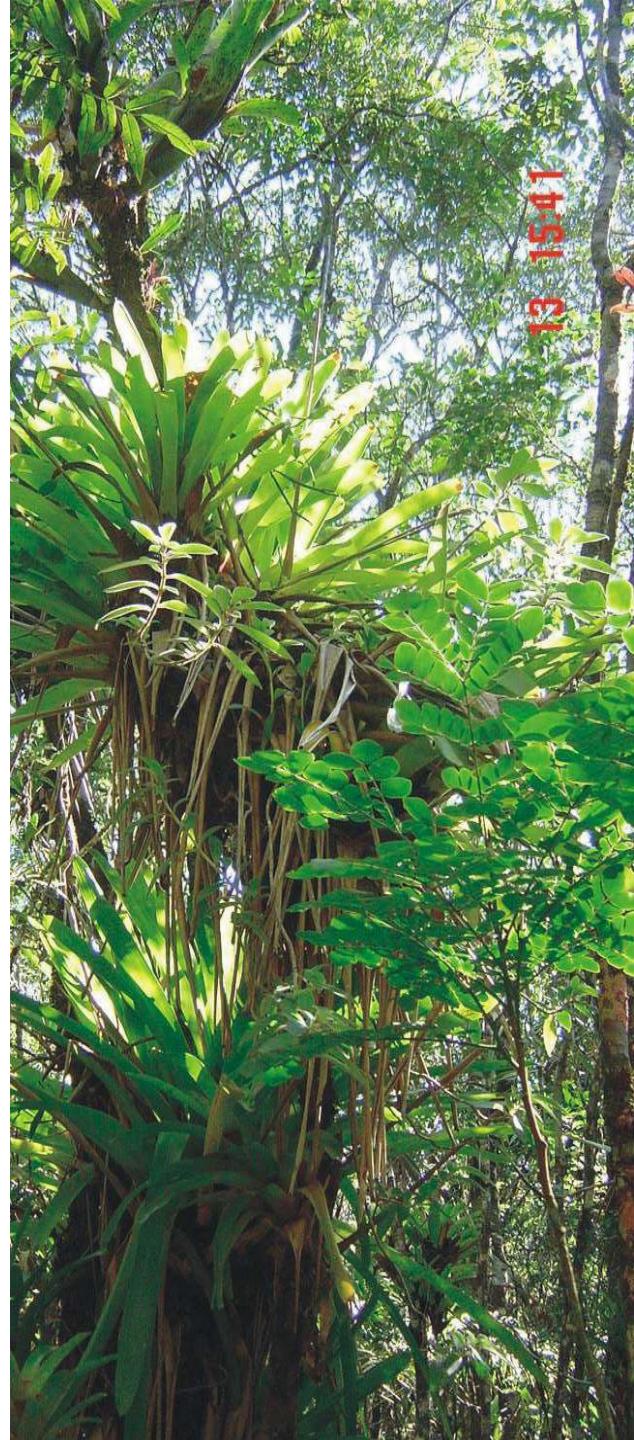
- valorização da floresta *em pé*;
- *metas de AICHI - CDB*



Projeto CONSERVAÇÃO DE ÁREAS NATURAIS

COMPONENTES

- 1. PLANEJAMENTO DA PAISAGEM, (Planejamento de Corredores Ecológicos e Áreas Estratégicas);**
- 2. SISTEMA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO**
- 3. RESERVA LEGAL E APP – SISLEG**
- 4. CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES DE RELEVANTE INTERESSE (FAUNA E FLORA)**



Planejamento da Paisagem

RECUPERAÇÃO



RECUPERAÇÃO



INCENTIVOS
CONSERVAÇÃO

CONSERVAÇÃO
DES. SUSTENTÁVEL



Legenda
Cobertura Florestal
Região Fitogeográfica
Floresta Ombrófila Densa
Floresta Ombrófila Mista
Floresta Estacional Semidecidual
Savana
Estepe

Planejamento da Paisagem



Áreas Estratégicas para Conservação



Áreas Estratégicas para Restauração



Melhorias no Uso Público em de 15 Parques

**Ilha do Mel, Vila Velha, Pico Marumbi, Monge, Rio da Onça, F. Palmito, Campinhos,
Guartelá, Mata dos Godoy, Mata São Francisco, São Camilo, Cabeça do
Cachorro, Rio Guarani, Caiuá , M. N. São João**



Guartelá



Pico Marumbi



Vila Velha



Ilha do Mel

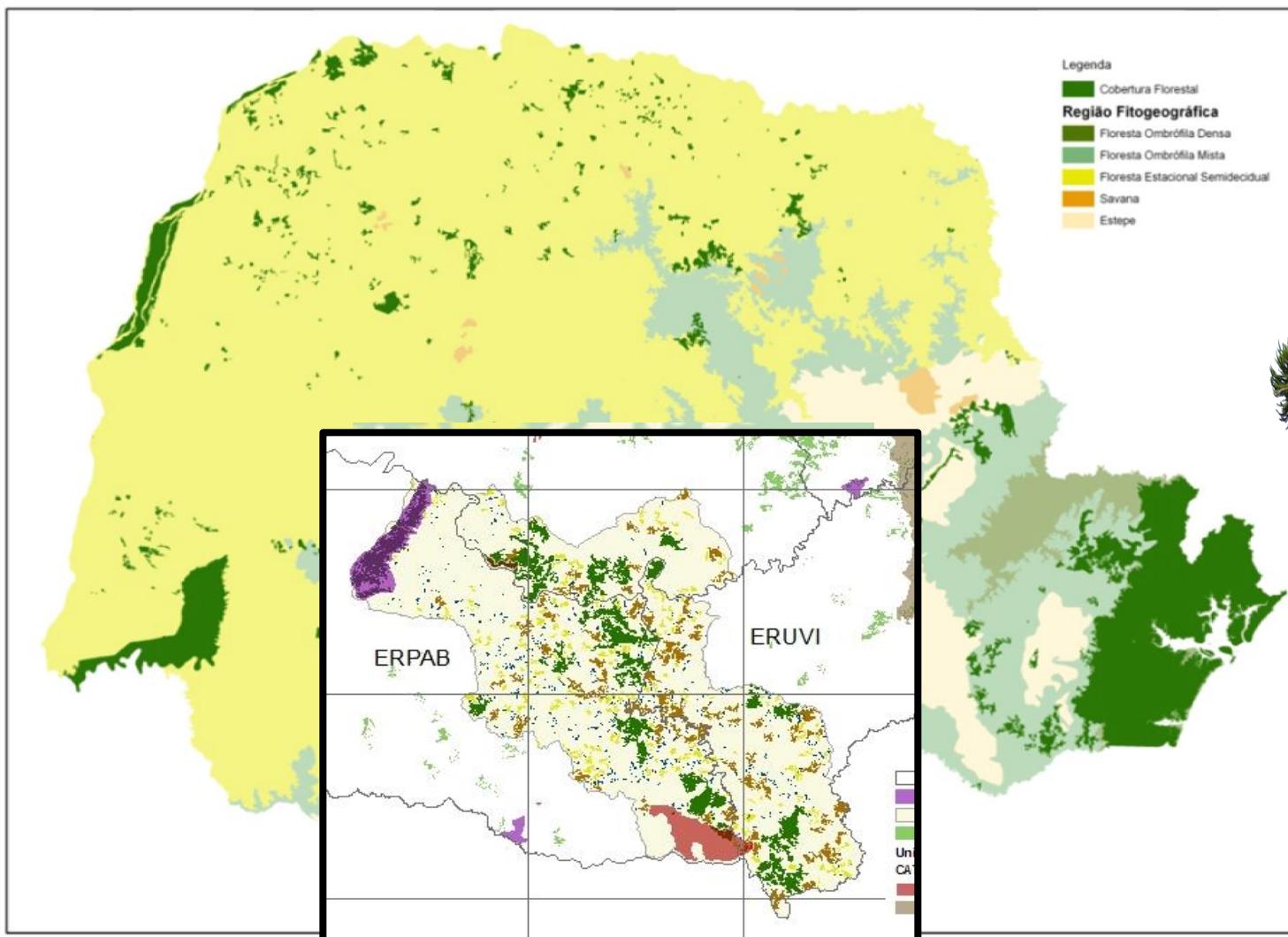


Projeto RECUPERAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Objetivo

Contribuir para a manutenção da estabilidade ambiental e ecossistêmica, favorecendo a conservação da biodiversidade, a manutenção dos processos ecológicos e dos corpos hídricos, visando à melhoria da qualidade e quantidade de água.

Corredor Bioclimático da Floresta Ombrófila Mista





Projeto INCENTIVOS ECONÔMICOS

- **Componentes**

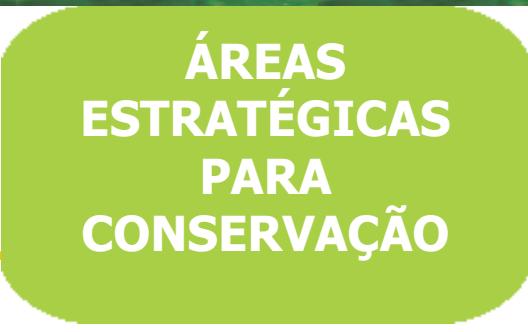
Pagamento por Serviços Ambientais (PSA);

Servidão Compensação RL

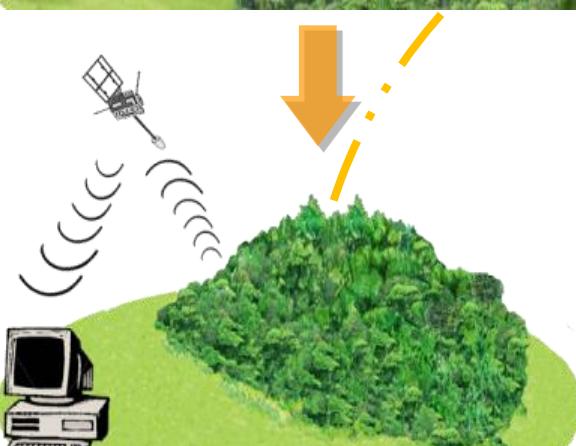
Licenciamento/ Certificação

ICMS Ecológico;

Outros Mecanismos e Incentivos



**ÁREAS
ESTRATÉGICAS
PARA
CONSERVAÇÃO**



**CADASTRO
DE FLORESTAS**
Certificado Bioclima



**PAGAMENTO POR
SERVIÇOS
AMBIENTAIS**

BIOCRÉDITO
R\$

**CERTIFICAÇÃO
LICENCIAMENTO**

**ADESÃO AO
PROGRAMA
BIOCLIMA**

Quem paga a conta ?

BIOCRÉDITO

Art. 10 - Serão denominados BIOCREDITO os recursos financeiros, públicos e privados, destinados à implementação da Política Estadual da Biodiversidade e da Política Estadual sobre a Mudança do Clima, constituindo um dos seus instrumentos o Pagamento por Serviços Ambientais – PSA.

FEMA
FERH

Recursos Públicos

O Fundo Estadual do Meio Ambiente - FEMA e o Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FERH/PR manterão carteiras com contas específicas, para operar com os recursos públicos destinados ao PSA, observados os critérios estabelecidos nesta Lei e em seu Regulamento.

Carteira FUNBIO Paraná
Recursos Privados

§ 2º - O Biocrédito contará com outras alternativas de incentivo às Políticas Estaduais de Conservação da Biodiversidade e sobre Mudanças do Clima, dentre as quais o apoio à constituição de fundos privados e às certificações da biodiversidade; destinadas em especial aos recursos oriundos da iniciativa privada e do terceiro setor, inclusive os do mercado de carbono, atendidas as disposições desta Lei e do seu Regulamento.

Pagamento por Serviços Ambientais

QUEM RECEBE - Princípio da Adicionalidade *Legal*

A implementação do Pagamento por Serviços Ambientais - PSA - pela SEMA dar-se-á nas modalidades seguintes:

- I - Biodiversidade;**
- II - Unidades de Conservação;**
- III - Recuperação da vegetação nativa, captura , fixação e estoque de carbono;**
- IV - conservação de recursos hídricos.**

Pagamento por Serviços Ambientais

QUEM RECEBE - Princípio da Adicionalidade *Legal*

1. BIOCREDITO_PSA: Unidades de Conservação Privadas.
FASE 1 - RPPN`s. (Pagamento anual)
2. BIO_CREDD +: valorização da floresta existente, manutenção
serviços ambientais (calculo base qualidade ambiental e
estoques de carbono); *Excedente de exigências legais*
(Modelo REDD+ desmatamento evitado). (Pagamento anual)
3. BIO-Bônus: Recuperação de áreas para a formação de
Corredores Ecológicos em áreas estratégicas. (Pagamento
pontual por projeto implantado)
4. BIOCREDITO_CO2: Restauração de áreas - Mercado de
Carbono. Além das exigências legais, prioritariamente para
formação de corredores / Áreas estratégicas.

Projeto INCENTIVOS ECONÔMICOS



Pagamento por Serviços Ambientais (PSA);

**Compensação / Servidão
RL**

Licenciamento/ Certificação

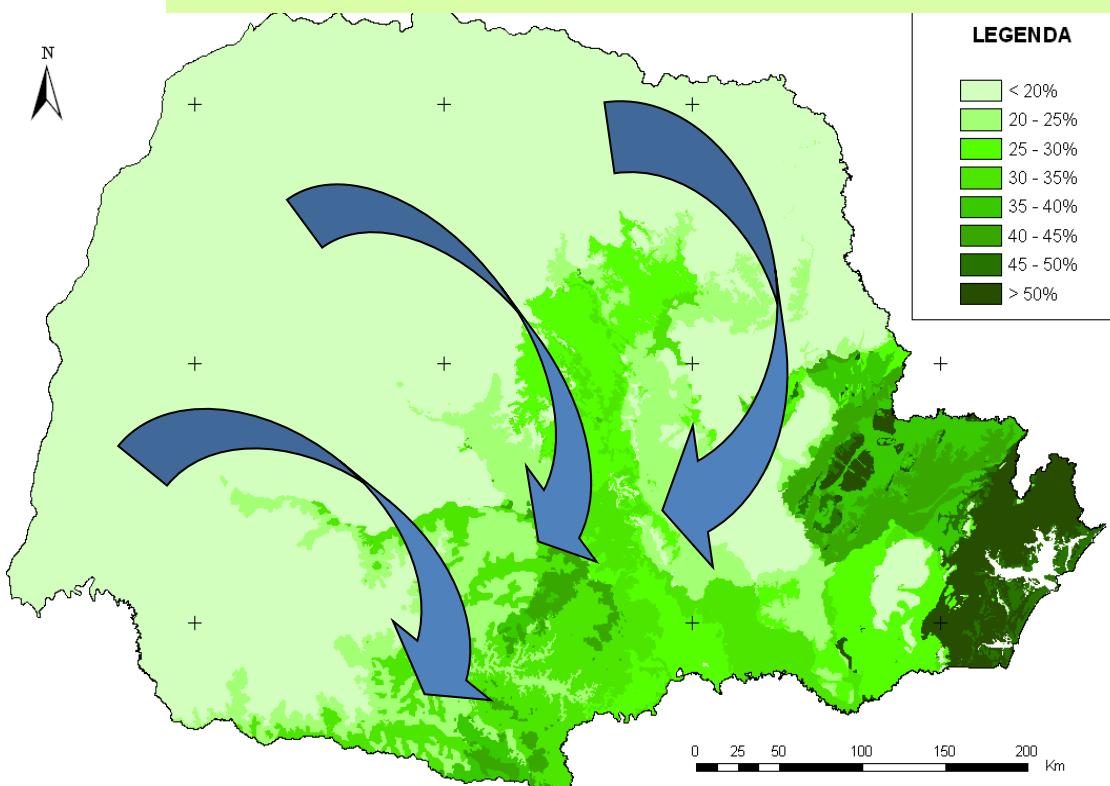
ICMS Ecológico;

Outros Mecanismos e Incentivos

Valorização da Floresta Araucaria;

Estimular o mercado de SERVIDÃO de Reserva Legal;

Aguardar conclusão Código Florestal – minimizar impactos negativos.



Projeto MUDANÇAS CLIMÁTICAS



Objetivos:

- Contribuir para a economia de baixo carbono e para a adaptação aos impactos das Mudanças Climáticas;

Componentes

- **Economia de Baixo Carbono;**
- **Adaptação aos Impactos decorrentes das Mudanças Climáticas;**





Projeto MONITORAMENTO AMBIENTAL

o que envolve:

- Monitoramento sistematizado por imagens de satélite;
- Monitoramento Qualidade do Ar;
- Fiscalização Ambiental Integrada.





Projeto EDUCAÇÃO AMBIENTAL e CAPACITAÇÃO

O que envolve:

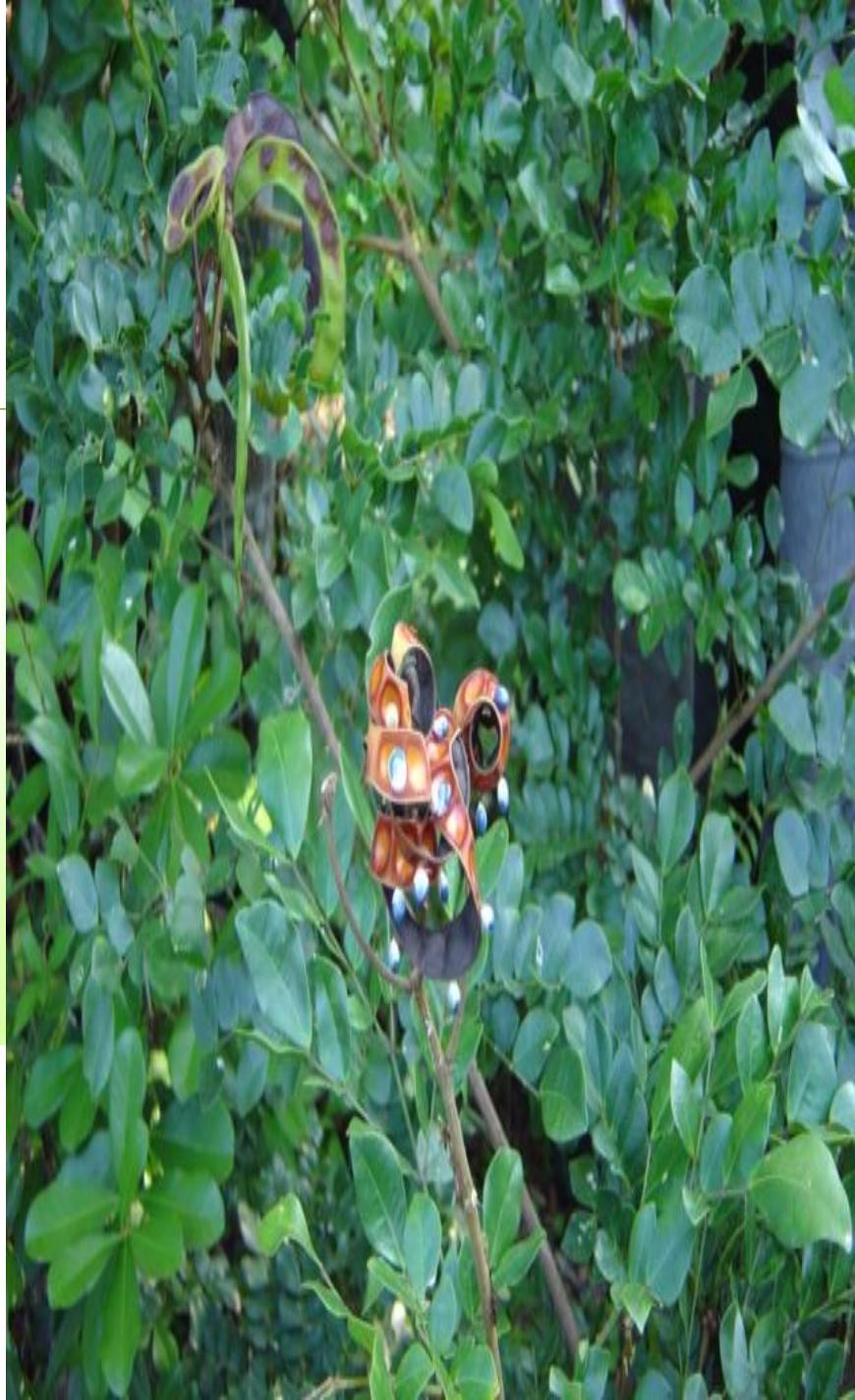
- Exposições Interativas móveis;
- Produção de mídia e materiais educativos.
- Programas de TV e Rádio;
- Oficinas de participação motivacional;



Projeto PESQUISA CIENTÍFICA

Objetivos:

- Respalidar técnica e científicamente as ações do programa.





Diferenciais do Programa Bioclima Paraná

I. Planejamento Estratégico

Adotar um planejamento estratégico, elaborado com base em diagnósticos das regiões do estado, definindo estratégias diferenciadas. A prioridade é a valorização de áreas naturais, florestas e outros ambientes naturais remanescentes.

II. Envolvimento do Setor Privado

Estabelecer uma rede de alianças entre os diferentes setores da sociedade paranaense. Restabelece o equilíbrio entre os usuários e os detentores de biodiversidade. Valorização do homem do campo que cuida da natureza.



III. Ciência e Tecnologia

Dotar o sistema SEMA de uma ferramenta moderna de uso do solo fundamental para a tomada de decisões nos processos de gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável.

Planejamento de Paisagens Sustentáveis, as áreas prioritárias para a conservação e recuperação, direcionando a formação de corredores ecológicos e a implantação de projetos florestais para captura de carbono e outros serviços ambientais.



IV. Inovação

O Pagamento por Serviços Ambientais abrange todo o estado e será estabelecido com base em critérios técnicos de prioridades para a conservação. O objetivo é a valorização daqueles proprietários rurais que conservam além da exigência legal .

Com a criação do *Biocrédito*, poderão ser remuneradas áreas naturais excedentes de reserva legal, RPPN's, ou áreas ainda em recuperação dentro dos corredores ecológicos delimitados, com base na qualidade da biodiversidade, entre outros criterios.

Sustentabilidade Financeira

- Os empreendimentos que se utilizam de recursos naturais contribuirão com o *Biocrédito, que servirá para remunerar os projetos de conservação da natureza, garantindo a sustentabilidade econômica do programa.*

- Obrigada

